

TEXTOVÁ ČÁST

dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.

Rozsah a obsah společné dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení

" STAVEBNÍ ÚPRAVY PCHO VE 2.np NA BROCHOSKOPICKÝ SÁL "

A - Průvodní zpráva

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

ČERVEN 2016

A

Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

" STAVEBNÍ ÚPRAVY PCHO VE 2.np NA BROCHOSKOPICKÝ SÁL "

b) místo stavby

(adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

Areál nemocnice ve Frýdku - Místku, El. Krásnohorské 321, Frýdek, 73801 Frýdek-Místek

Parcelní číslo: 650/38

Obec: Frýdek-Místek [598003]

Katastrální území: Frýdek [634956]

Číslo LV: 319

Výměra [m²]: 2206

Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří

Budova s č.popsným: Frýdek [34991]; č. p. 3746; stavba občanského vybavení

Stavba stojí na poz.: p. č. 650/38

Stavební objekt: č. p. 3746

Ulice: El. Krásnohorské

Adresní místa: El. Krásnohorské č. p. 3746

c) předmět dokumentace.

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy a změna užívání ve stávajícím objektu pavilonu chirurgických oborů ve 2.np v traktu endoskopických sálů a to stávající místnosti šatny m.č. 2.68 s přílehlou hygienickou buňkou m.č. 2.67 a m.č.2.64 filtr. Nově budou místnosti 2.68 a 2.67 využity jako bronchoskopický zákrokový sálek s přílehlou přípravou pacienta a s přílehlou místností mytí endoskopů. Do místností budou z chodby m.č.2.62 vytvořeny nové vstupy. Dále jsou v prostoru navržena wc pro personál a z původního filtru wc pro pacienty přístupné z chodby.

A.1.2 Údaje o žadateli / stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu

(fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání

(fyzická osoba podnikající) nebo

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla

(právnícká osoba).

Vlastnické právo k objektu :

Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje :

Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 73801 Frýdek-Místek

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání

(fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Forsing projekt s.r.o., IČ 27847721, Ing. Josef Březina, Povětorní 1263/66, 724 00 Ostrava

ČKAIT 1103486, pozemní stavby

b) jméno a příjmení hlavního projektanta

včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené ČKAIT, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Ing. Josef Březina, Povětronní 1263/66, 724 00 Ostrava, ČKAIT 1103486, pozemní stavby

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace

včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

A.2 Seznam vstupních podkladů

- část projektové dokumentace "Pavilon chirurgických oborů v nemocnici ve Frýdku-místku p.o." z roku 2011 vypracovaná Ateliérem Penta v.o.s.
- původní dokumentace poskytnutá zadavatelem

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

V rámci projektové dokumentace je řešena část 2.np pavilonu chirurgických oborů.

b) dosavadní využití a zastavěnost území,

Jde o stavební úpravy dokončené stavby zdravotnického zařízení. Stavení úpravy se dotýkají jen malé části 2.np pavilonu PCHO na pozemku p.č.650/38.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

(památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Objekt se nenachází v ochranném pásmu památkové zóny. Objekt není památkově chráněn.

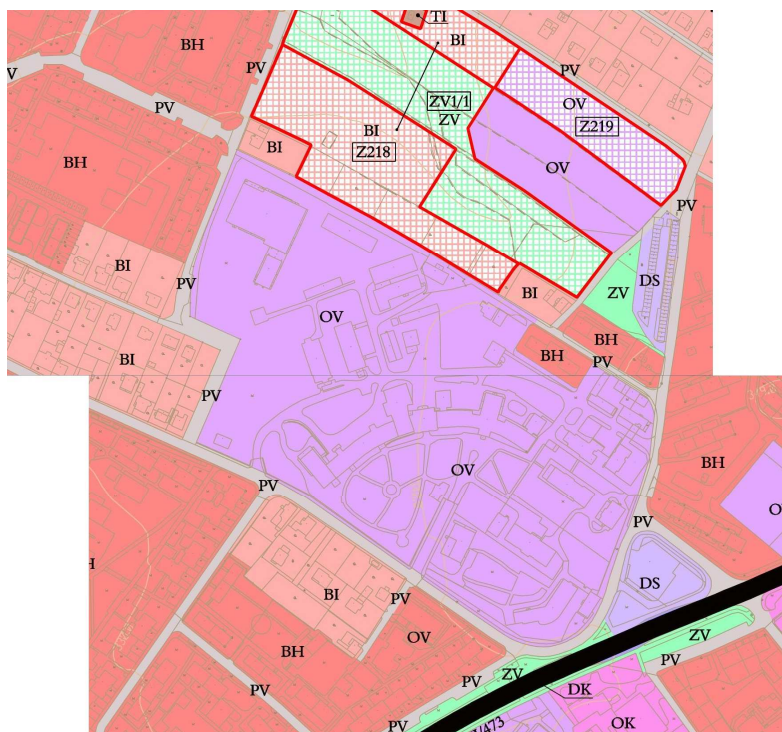
Objekt je mimo záplavové území.

d) údaje o odtokových poměrech,

Stávající srážkové vody ze střešních ploch jsou svedeny do dešťové kanalizace. Toto nebude měněno.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

Jde o dokončenou stavbu, která se nachází v zastavěném území, ploše občanského vybavení veřejné infrastruktury. Účel a využití se nemění.



f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Obecné požadavky na využití území stanovené vyhláškou č.501/2006 Sb. jsou respektovány. Zejména požadavky :

- § 20 odst. 1 stavba nezhorší kvalitu prostředí ani hodnotu území,

odst. 3 pozemek splňuje svými vlastnostmi, velikostí, polohou, uspořádáním podmínky pro navrhovaný účel a je dopravně napojen na přístupovou komunikaci,
odst. 5 písm. a) na pozemku 650/1 jsou řešena parkovací stání, b) na pozemku je vyřešeno nakládání s odpady – je vymezen prostor pro nádoby na komunální odpad. Splašky jsou odvedeny stávající přípojkou do veřejné kanalizace, dešťové vody jsou odvedeny do veřejné kanalizace, odst. 7 ke stavbě vede zpevněná komunikace široká min. 2,5m,
- § 25 odst. 1 nové stavby jsou navrženy v dostatečné vzdálenosti od sousedních pozemků, staveb či technické infrastruktury,
g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,
-

h) seznam výjimek a úlevových řešení,
nejsou

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,
nejsou

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Katastrální území: Frýdek [634956]

Parcelní číslo: 650/38

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,
změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby,

Účel užívání stavby se nemění. Základním účelem stavby zůstává zdravotnické zařízení. Dochází však k úpravě dispozice v úrovni 2.np pavilonu PCHO, která je spojena se změnou užívání užitných ploch.

Dosud byl upravovaný prostor ve 2.np využíván jako šatna personálu s hygienickou buňkou a přilehlý filtr. Přístup byl zajištěn dveřmi z chodby m.č.2.32b.

Nově bude upravovaný prostor využíván jako bronchoskopický zákrovový sálek s mytím endoskopů a wc pro personál a pacienty.

Bronchoskopický sál a příprava pacienta bude vybaven pracovním místem s PC pro lékaře (silové zásuvky, datová zásuvka), lékařským umyvadlem, zákrovovým stolem, flexibilním videobronchoskopem, bronchoskopickou věží, anesteziologickým přístrojem, otočným jednoramenným stropním komplexem s vývody medicínálních plynů (kyslík, stl. vzduch a N2O) a el.přívody 230V z VDO-ZIS a DO-ZIS. Dále bude sálek vybaven nábytkovým vybavením a mobiliářem dle běžných zvyklostí. Zázemí sálku bude společně se stávajícím zázemím endoskopického oddělení. Mytí endoskopů bude vybavené umyvadlem, mycím nerezovým dřezem s minimálními vnitřními rozměry mycího prostoru délka 80 cm šířka 46 cm a hloubka 20 cm, pracovním nerezovým stolem, podstavným mycím a dezinfekčním automatem pro endoskopy a dalším nezbytným mobiliářem jako jsou tlakové pistole apod. Pro uskladnění endoskopů po dekontaminaci slouží sušící skříň, která bude v místnosti mytí endoskopů 2.67 (přiveden stlačený vzduch).

c) trvalá nebo dočasná stavba,

trvalá stavba

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

nejsou

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,

Uplatnění vyhlášky 268/2009 Sb. se změnou dle vyhlášky č.20/2012 Sb. :

§ 4 **Žumpy** - Nejsou navrženy, objekt je napojen na veřejnou kanalizaci.

§ 5 **Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu**

Zpevněné plochy navazují přímo na vstupy a umožňují plynulý a bezpečný přístup i odchod a rozptyl osob do okolí stavby. Na pozemku investora jsou stávající zpevněné plochy, které umožňují parkování a

odstavování vozidel. Přibližně na dvou procentech stání je také možno odstavovat vozidla osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Jelikož nedochází ke vzniku nových užitných ploch a současně nedochází ke změně stávajících kapacit upravované stavby, nevzniká potřeba vytvářet nové parkovací stání.

§ 6 Připojení staveb na sítě technického vybavení

Napojení na vodovod, veřejnou kanalizaci, NN, plynovod a telekomunikační zařízení je stávající.

§ 7 Oplocení pozemku

Pozemek areálu nemocnice je oplocen.

§ 8 Základní požadavky

§ 9 Mechanická odolnost a stabilita

§ 10 Všeobecné požadavky pro ochranu zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí

Konstrukce navržené v rámci stavebních úprav jsou navrženy z klasických stavebních materiálů a provedení standardním způsobem dle normových hodnot. Při jejich provádění se nepředpokládají žádné zvláštní nároky na dopravu či stavební stroje. Konstrukčně jsou navrženy tak, aby byla zajištěna jejich mechanická odolnost, stabilita a požární bezpečnost. Při jejich provádění budou dodrženy patřičné technologické postupy, aby při následném užívání byla zajištěna ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí, bezpečnost při užívání, běžná údržba a odolnost při působení běžně předvídatelných vlivů po dobu plánované životnosti stavby. Materiály a konstrukce navržené stavby zaručují splnění výše uvedených požadavků.

Světlá výška v upravovaném prostoru sálu a přípravy je 3000mm, v prostoru mytí a wc je 2700 mm.

§ 11 Denní a umělé osvětlení, větrání a vytápění

Osvětlení prostor je pouze umělé v souladu s normovými hodnotami ČSN 730580-1, ČSN 730580-2 a ČSN EN12464-1.

Vytápění v objektu je stávající beze změn. Otopnou plochu tvoří ocelové deskové radiátory s regulačními ventily. V prostoru mytí bude stávající žebříkové topidlo nahrazeno novým.

Prostory jsou větrány nuceně pomocí VZT, která částečně využívá stávajícího zařízení, které bude doplněno novým zařízením na přívodu vzduchu. Odtah vzduchu bude upraven pouze potrubně.

§ 12 Nejsou navrženy nové budovy.

§ 13 Proslunění

Nejsou navrženy byty a obytné místnosti.

§ 14 Ochrana proti hluku a vibracím

V rámci stavebních úprav nejsou navrženy obvodové pláště ani stropní konstrukce. Navržené konstrukce příček a části podlah jsou navrženy tak, aby nedocházelo k přenosu hluku a vibrací do konstrukcí. Pro nově navržené příčky a dveře jsou dodrženy normové hodnoty ČSN 730532. Pro příčky min. $R_w=37\text{dB}$ a dveře min. $R_w=27\text{dB}$ (nutno doložit atestem).

Zabudovaná zařízení a instalační potrubí jsou navrženy a umístěny tak, aby byl omezen přenos vibrací a hluku do konstrukcí.

§ 15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb

Hlavní chodba v upravovaných prostorách umožňuje přepravu předmětu 1950x1950x900mm.

§ 16 Úspora energie a tepelná ochrana

V rámci akce není navržen nový obvodový plášť ani nové výplně obvodových otvorů.

§ 17 Odstraňování staveb

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno ve smyslu Zákona ze dne 15.5.2001 č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady ze stavební činnosti budou roztříděny a budou zařazeny podle Vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a Seznam nebezpečných odpadů. Dodavatel stavby bude vzniklé odpady shromažďovat ve shromažďovacích prostředcích, které zabezpečí, že odpad do nich umístěný je chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadu nebo únikem ohrožujícím zdraví lidí nebo životního prostředí. Vzniklé odpady budou v předpokládaném množství předány právníkům nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které jsou provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu ve smyslu §14 uvedeného zákona. Plocha, na které bude umístěno zařízení staveniště, bude po skončení stavby uvedena do původního stavu.

§ 18 Zakládání staveb - Základy jsou stávající.

§ 19 Stěny a příčky

Pro nově navržené příčky jsou dodrženy normové hodnoty ČSN 730532. Pro příčky min. $R_w=37\text{dB}$.

§ 20 Stropy - Nejsou navrženy

§ 21 Podlahy, povrchy stěn a stropů

Podlaha v bronchoskopickém sálku a přípravě je navržena nová elektrostaticky vodivá z epoxidové stěrky, v mytí a wc je navržena keramická dlažba protiskluzná. Stěny budou opatřeny bělinovým obkladem. Podhledy v místnostech jsou navrženy nové kazetové omyvatelné pro čistá prostředí. Tepelně technické a akustické vlastnosti konstrukce podlah odpovídají původnímu provedení.

Schodiště a šikmé rampy

§ 22 neřeší se

§ 23 neřeší se

§ 24 **Komíny a kouřovody** - Komíny a kouřovody se nenavrhují.

§ 25 **Střechy** - Střechy se nenavrhují.

§ 26 **Výplně otvorů** - Nově nejsou navrženy výplně otvorů.

§ 27 **Zábradlí** - Zábradlí nejsou navržena.

§ 28 **Výtahy** - Nově nejsou navrženy.

§ 29 **Výtahové a větrací šachty** - Nejsou nově navrženy

§ 30 **Shozy pro odpad** - Nejsou nově navrženy.

§ 31 **Předsazené části stavby a lodžie** - Nejsou předsazené části stavby a lodžie.

§ 32 Vodovodní přípojky a vnitřní vodovody

Navrženy jsou jen vnitřní rozvody vody. Vnitřní rozvody vody budou provedeny potrubím z plastických hmot materiál např. PPR-NOVOLEN – PN16 (dle případného požadavku investora možno provést rozvody vody potrubím z mědi stejných dimenzí). Potrubí bude izolováno profilovanou izolací např. typu MIRELON, tloušťky 6 - 10 mm – pro rozvody v drážkách pod omítkou nebo v podhledu. Rozvody v drážkách možno případně izolovat plstěnými pásy. Svým provedením musí vnitřní instalace vody odpovídat ustanovením ČSN 73 6660 – Vnitřní vodovody.

§ 33 Kanalizační přípojky a vnitřní kanalizace

Splašková kanalizace bude napojena na stávající potrubí, které je vyvedeno mimo objekt do venkovní kanalizace. Odpadní vody od všech nově navržených zařizovacích předmětů budou svedeny novým potrubím na stávající kanalizaci. Odvětrání kanalizace je stávající min. 500mm nad střešní rovinu.

§ 34 Připojení staveb k distribučním sítím, vnitřní silnoproudé rozvody a vnitřní rozvody sítí elektronických komunikací

Objekt je v současnosti napojen na vedení NN. Řešeny jsou vnitřní rozvody NN. Projekt je zpracován dle platných předpisů a norem a to zejména: řady ČSN 33 2000, ČSN EN 12464-1, ČSN 33 2140, a přidružených norem. Záložní zdroj není nutno navrhovat.

§ 35 Plynovodní přípojky a odběrná plynová zařízení

Plynovody se nenavrhují.

§ 36 **Ochrana před bleskem** - Stávající hromosvod bude ponechán.

§ 37 Vzduchotechnická zařízení

Prostory jsou větrány nuceně pomocí VZT, která částečně využívá stávajícího zařízení, které bude doplněno novým zařízením na přívodu vzduchu. Odtah vzduchu bude upraven pouze potrubně.

§ 38 Vytápění

Vytápění v objektu je stávající beze změn. Otopnou plochu tvoří ocelové deskové radiátory s regulačními ventily. V prostoru mytí bude stávající žebříkové topidlo nahrazeno novým.

ČÁST ŠESTÁ ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY PRO VYBRANÉ DRUHY STAVEB

§ 39 Bytové domy

§ 40 Rodinné domy a stavby pro rodinnou rekreaci

§ 41 Stavby se shromažďovacím prostorem

§ 42 Stavby pro obchod

Stavby ubytovacích zařízení § 43 § 44 § 45

§ 46 Stavby pro výrobu a skladování

§ 47 Garáže

§ 48 Servisy a opravy motorových vozidel, čerpací stanice pohonných hmot

§ 49 Stavby škol, předškolních, školských a tělovýchovných zařízení

§ 50 Stavby pro hospodářská zvířata

§ 51 Doprovodné stavby pro hospodářská zvířata

§ 52 Stavby pro posklizňovou úpravu a skladování produktů rostlinné výroby

§ 53 Stavby pro skladování minerálních hnojiv a přípravků na ochranu rostlin

§ 53a Stavby pro skladování přípravků a prostředků na ochranu rostlin

Nevztahuje se

*Uplatnění vyhlášky 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících
bezbariérové užívání staveb :*

§ 4 Staveniště bude zajištěno před vstupem nepovolaných osob.

§ 5 Přístupy do staveb

Stávající přístup do objektu je bezbariérový.

Požadavky na stavby občanského vybavení

§ 6 V objektu je stávající výtah umožňující pohyb všech osob mezi podlažími.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

-

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

nejsou

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

řešená zastavěná plocha : - 72 m²

řešený obestavěný prostor : - 251 m³

řešená užitná plocha: - 66,76 m²

počet funkčních jednotek a jejich velikosti : - jeden provoz ordinace, zákrokový sálek

počet uživatelů : - 1 pacient

počet pracovníků (předpoklad) : - 2 pracovníci

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

Celková bilance nároků všech druhů energií, tepla a teplé užitkové vody odpovídá obvyklé náročnosti staveb podobného charakteru.

Spotřeba pitné vody za rok se předpokládá cca 36m³/rok dle přílohy č.12 vyhlášky č.120/2011 Sb.

Výpočet potřeby vody dle vyhlášky - specifická potřeba na jednu osobu (pracovníka) v budově se uvažuje 18 m³.os -1.rok-1. Předpokládá se počet pracovníků 2.

Roční potřeba vody - Qrok = 2 os x 18 m³.os -1.rok-1 = 36m³.rok-1.

Odhad splaškových vod svedených do kanalizace je cca 36m³/rok.

Množství dešťových vod je stávající, nové střešní plochy nevznikají.

Hospodaření s dešťovou vodou - dešťové vody jsou v současnosti svedeny do dešťové kanalizace a toto nebude měněno.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí - v průběhu provozování objektu bude produkován běžný komunální odpad.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),

Předpokládaná lhůta na provedení stavby je 2 měsíce. Stavba není členěna do etap.

k) orientační náklady stavby.

Předpokládané náklady stavby jsou 2 000 000,- Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

stavba není členěna

D.1.1

Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení

Předmětem dokumentace jsou stavební úpravy a změna užívání ve stávajícím objektu pavilonu chirurgických oborů ve 2.np v traktu endoskopických sálů a to stávající místnosti šatny m.č. 2.68 s přiléhající hygienickou buňkou m.č. 2.67 a m.č.2.64 filtr. Nově budou místnosti 2.68 a 2.67 využity jako bronchoskopický zákrový sálek s přilehlou přípravou pacienta a s přilehlou místností mytí endoskopů. Do místností budou z chodby m.č.2.62 vytvořeny nové vstupy. Dále jsou v prostoru navržena wc pro personál a z původního filtru wc pro pacienty přístupné z chodby.

Účel užívání stavby se nemění. Základním účelem stavby zůstává zdravotnické zařízení. Dochází však k úpravě dispozice v úrovni 2.np pavilonu PCHO, která je spojena se změnou užívání užitných ploch.

Dosud byl upravovaný prostor ve 2.np využíván jako šatna personálu s hygienickou buňkou a přilehlý filtr. Přístup byl zajištěn dveřmi z chodby m.č.2.32b.

Nově bude upravovaný prostor využíván jako bronchoskopický zákrový sálek s mytím endoskopů a wc pro personál a pacienty.

Bronchoskopický sál a příprava pacienta bude vybaven pracovním místem s PC pro lékaře (silové zásuvky, datová zásuvka), lékařským umyvadlem, zákrovým stolem, flexibilním videobronchoskopem, bronchoskopickou věží, anesteziologickým přístrojem, otočným jednoramenným stropním komplexem s vývody medicinálních plynů (kyslík, stl. vzduch a N₂O) a el.přívody 230V z VDO-ZIS a DO-ZIS. Dále bude sálek vybaven nábytkovým vybavením a mobiliářem dle běžných zvyklostí. Zázemí sálku bude společné se stávajícím zázemím endoskopického oddělení. Mytí endoskopů bude vybavené umyvadlem, mycím nerezovým dřezem s minimálními vnitřními rozměry mycího prostoru délka 80 cm šířka 46 cm a hloubka 20 cm, pracovním nerezovým stolem, podstavným mycím a dezinfekčním automatem pro endoskopy a dalším nezbytným mobiliářem jako jsou tlakové pistole apod. Pro uskladnění endoskopů po dekontaminaci slouží sušící skříň, která bude v místnosti mytí endoskopů 2.67 (přiveden stlačený vzduch).

řešená zastavěná plocha :	- 72 m ²
řešený obestavěný prostor :	- 251 m ³
řešená užitná plocha:	- 66,76 m ²
počet funkčních jednotek a jejich velikosti :	- jeden provoz ordinace, zákrový sálek
počet uživatelů :	- 1 pacient
počet pracovníků (předpoklad) :	- 2 pracovníci

bezbariérové užívání stavby

Stávající přístup do objektu je bezbariérový.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Stavebními úpravami nejsou dotčeny nosné stavební konstrukce. Nové příčky jsou navržena ze sádkokartonu. Podlaha v bronchoskopickém sálku a přípravě je navržena nová elektrostaticky vodivá z epoxidové stěrky, v mytí a wc je navržena keramická dlažba protiskluzná. Stěny budou opatřeny bělinovým obkladem. Podhledy v místnostech jsou navrženy nové kazetové, do sálku omyvatelný pro čistá prostředí.

Bourání

V rámci bourání je nutno demontovat stávající zařizovací předměty v hygieně, demontovat stávající otopná tělesa, odstranit stávající nášlapné vrstvy (PVC, keramická dlažba), demontovat stávající kazetové podhledy včetně osazených prvků osvětlení VZT EPS apod. Pro nově navržené

dveře budou vybourány otvory v příčkách po osazení nových pomocných překladů. Demontována bude část stávajícího potrubí VZT nad podhledem. Stávající obklady stěn budou odstraněny.

Svislé konstrukce

Nové dělicí příčky jsou navrženy sádkartonové v tl. 75mm (1xdeska tl.12,5mm + CW50 + 1xdeska tl.2,5mm + výplň MV 50) s ukončením nad úrovní podhledu. Příčky je nutno vždy kotvit do stávajících konstrukcí dle technologického předpisu výrobce s použitím těsnících a podkladních materiálů.

Úpravy vnitřních povrchů

Stěny budou vyrovnány jádrovou omítkou pro možné lepení bělinových obkladů (předpoklad 100% plochy obkladů). Stěny budou opatřeny bělinovými obklady do výšky nad podhledy, které budou nalepeny na lepící tmel na konstrukci předem opatřenou disperzním nátěrem.

Podhled je navržen zavěšený kazetový 600x600mm, pro prostory s vysokými požadavky na čistotu prostředí a akustiku, minerální, antibakteriální, hygienický, s nízkou úrovní prachových částic, možností omývání po celé ploše ze všech stran, rastr skrytý symetrický zesílený antikorozi třída C3 s certifikací pro čisté prostředí.

Podlahy jsou navrženy z keramické dlažby protiskluzné se spárování dvousložkovou epoxidovou hmotou. Soklík vytvořen speciálními tvarovkami s fabionem.

V sálku je navržena antistatická nášlapná vrstva z epoxidové vodivé stěrky včetně soklíku.

Výplně vnitřních otvorů

Nové vnitřní dveře v příčkách jsou navrženy dřevěné laminované fólií CPL do ocelových skládaných dvourámových zárubní. Všechny nové prvky a výplně musí splňovat požadavky požárně bezpečnostního řešení a požadavky vztahujících se vyhlášek a norem (zejména vyhlášky č.268/2009 Sb., vyhlášky 398/2009 Sb.) a v prostorách, kde lze předpokládat výskyt vody a vlhkosti musí být dveře a zárubně s odolností proti vodě a vlhkosti. Ocelové zárubně budou opatřeny nátěry. Všechny prvky musí být v provedení pro čisté prostory s možností omývání.

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění, akustika / hluk, vibrace - popis řešení, výpis použitých norem).

V rámci akce není navržen nový obvodový plášť.

Stavebními úpravami nedojde k navýšení stávajících energetických potřeb.

Osvětlení prostor je umělé v souladu s normovými hodnotami ČSN 730580-1, ČSN 730580-2 a ČSN EN12464-1.

D.1.2

Stavebně konstrukční řešení

a) Technická zpráva

popis navrženého konstrukčního systému stavby

konstrukční systém je stávající bez úprav

výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

konstrukční systém je stávající bez úprav a nevykazuje známky poškození.

navržené materiály a hlavní konstrukční prvky

Nové nenosné příčky jsou navrženy ze sádkartonu. Podrobný popis viz. část D1.1.

hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

nenavrhují se nosná konstrukce

návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů

nejsou

zajištění stavební jámy

nejsou navrženy

technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce,

případně sousední stavby

nejsou navrženy

zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

nejsou navrženy

požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

nejsou navrženy

seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů, odborné literatury, výpočetních

programů apod.

viz. statické hodnocení

specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby

nejsou požadavky

případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

dodavatel zajistí potřebnou výrobní dokumentaci dodávaných prvků a výrobků.

d) Plán kontroly spolehlivosti konstrukcí

(stanovení kontrol spolehlivosti konstrukcí stavby z hlediska jejich budoucího využití).

Kontroly budou prováděny na stavbě a jde zejména o kontrolu těchto konstrukcí a postupů :

- příprava podkladu pro provedení omítek, lepení obkladů